ARDEX S22

Adhesivo flexible para capa media y gruesa con EFECTO ARDURAPID®

Con EFECTO ARDURAPID. Interiores.

Colocación sin manchas de piezas de piedra natural.

Color gris.

Colocación de azulejos y baldosas de gres y gres cerámico.

Nivelación de superficies de paredes y de suelos.

Al cabo de 3 horas ya es transitable.

Grosores de lechos de mortero de 5 hasta 20 mm.

Excelente capacidad de adherencia.

Fácil de aplicar.

Secado rápido.

Marcado CE según norma EN12004.

EFECTO ARDURAPID

Empresa certificada según ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX S22

Adhesivo flexible para capa media y gruesa con EFECTO ARDURAPID®

Campo de aplicación:
En interiores, en paredes y suelos.
Colocación incolora de baldosas de piedra natural y colocación de placas de mármol, mármol de Jura, granito, cuarcita y similares. Colocación de azulejos y de baldosas de gres y de gres porcelánico. Nivelación o igualación de superficies de paredes y de suelos.
Apto para la colocación en suelos con calefacción radiante.
Para la colocación de piezas blancas o transparentes de mármol y de otras baldosas de piedra natural de carácter translúcido, se aconseja realizar una capa continua en todo el reverso de la pieza con ARDEX S27 W.

Descripción del producto:
Polvo con cementos especiales y plastificantes, de buena capacidad dispersante y con acción flexible.
Mezclado con agua, se consigue un mortero elástico y plástico, que endurece por hidratación y retiene toda el agua de amasado en forma cristalina.

Preparación del soporte:
La base debe estar seca, firme, resistente y libre de polvo, impurezas o partículas sueltas.
Los soportes de yeso y de anhidrita deben prepararse según la hoja de instrucciones BEB, y se deben limpiar cuidadosamente con una aspiradora industrial. Para ligar el polvo residual, primero se debe colocar una capa fina de mortero presionándolo sobre el soporte mediante el lado liso de la llana y a continuación se aplica el mortero fresco sobre fresco, con el lado dentado de la llana.
Para ligar el polvo residual, también se puede aplicar la imprimación ARDEX P51 diluida en agua, relación 1:3. En enlucidos de materiales de yeso, siempre es necesaria una imprimación previa.
Los soportes lisos y no porosos, como los revestimientos de azulejos y de baldosas, metal, vidrio, barnices de laca, recubrimientos mediante pinturas y similares, se deben tratar previamente con una capa de la imprimación ARDEX P82.

Modo de empleo:
Verter agua clara en un recipiente limpio de mezcla y añadir polvo de ARDEX S22, removiendo fuertemente, hasta que se forme un mortero elástico, libre de grumos.
La consistencia del mortero se ha de ajustar según la aplicación prevista, el grosor de la capa, el tipo del soporte y el formato de las piezas.
En la colocación de mortero de capa media y trabajos de nivelación sobre superficies de suelos, mezclar cada saco de 25 kg de ARDEX S22 con aprox. 8,25 litros de agua.
El tiempo de utilización del mortero a 20° C es de aprox. 30-50 minutos. Después comienza el endurecimiento.
El mortero en proceso de fraguado, no se debe diluir con agua, ni debe ser removido y no se le debe añadir mortero fresco. Las temperaturas altas acortan el tiempo de utilización del producto y las temperaturas bajas los alargan.

Colocación en suelos:
Extender el mortero en el soporte y peinar verticalmente con una llana dentada. ARDEX S22, también se puede aplicar con el método convencional (mortero de capa gruesa) hasta grosores de mortero de 20 mm. El mortero únicamente se debe extender en superficies con un tamaño suficiente que permita poner y ajustar las piezas sin esfuerzo en el lecho pastoso y húmedo del mortero. El tiempo de aplicación, si el mortero se extiende inmediatamente después de ser mezclado, es de aprox. 10 minutos. Las piezas colocadas en el suelo son transitables y se pueden rejuntar al cabo de aprox. 3 horas después de su colocación.

Colocación en paredes:
Extender el mortero sobre el dorso de las piezas con el grosor apropiado y ajustar y golpear como en el proceso normal de mortero grueso.

Regla general:
Para medidas de impermeabilización se deben aplicar los impermeabilizantes ARDEX.
En exteriores y en zonas de humedad permanente o en piscinas, no se puede utilizar ARDEX S22.
Para el rejuntado de placas de mármol y de otras placas de piedras naturales sensibles a la humedad, se debe utilizar el mortero especial ARDEX MG. Para la colocación de piezas de piedra natural en capa fina, se debe aplicar ARDEX N23 o ARDEX S16.
En caso de duda, efectuar una prueba de colocación.
ARDEX S22 se debe aplicar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Precauciones:
Contiene cemento, reacción alcalina, por lo tanto proteger los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos inmediatamente con abundante agua limpia y consultar el médico.
En estado fraguado, es inocuo fisiológica y ecológicamente.
GISCODE ZP 1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromato.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	En suelos para colocar y nivelar superficies. Aprox. 8,25 litros de agua : 25 kg de polvo ARDEX S22 corresponden aprox. a 1 vol. agua por 2 1/2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,55 kg./l.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 kg de polvo por m^2 y mm.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30-50 minutos
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 10 minutos (medido con mortero fresco).
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 10 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Al cabo de aprox. 3 horas; después se pueden sellar las juntas.
Resistencia a la Tracción:	Para azulejos y baldosas de gres: después de 28 días. Seco: aprox. 2,5 N/mm^2
Apto para suelos con calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

0432
0370

ARDEX Cemento S.A.
Pol. Ind. Pla.de Llerona
C./Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
España

08

54198
EN 12004:2007+A1:2013
ARDEX S22
Adhesivo cementoso
EN 12004:C2FT-S1

Adhesión inicial:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 1.0 N/mm²
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	≥ 1.0 N/mm²
Tiempo abierto (después de al menos 20 minutos):	≥ 0.5 N/mm²
Adhesión temprana tras 6 horas:	≥ 0.5 N/mm²
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego:	A1

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014